(D) Montage und Betriebsanleitung

LCD/TFT-Monitor, VMC-17LCD-OPC2, VMC-19LCD-OPC2

(GB) Installation and Operating Instructions

LCD/TFT Monitor, VMC-17LCD-OPC2, VMC-19LCD-OPC2

(F) Mode d'emploi

Moniteur LCD/TFT, VMC-17LCD-OPC2, VMC-19LCD-OPC2

eneo®

Inhalt

1. Sicherheitshinweise / Pflege 3
2. Allgemeine Beschreibung 4
3. Lieferumfang 4
4. Anschluss an externe Geräte 5
5. Fernbedienung 6
6. Steuerung und Funktionen 7
   - 6.1 Tastenfunktionen 7
   - 6.2 Beschreibung des OSD-Menüs 7
7. Zuordnung der D-SUB-Stecker 11
8. Fehlersuche 11
9. Technische Daten 12
10. Maßzeichnungen 33-34

Sommaire

1. Consignes de sécurité / Maintenance 23
2. Description générale 24
3. Contenue de la livraison 24
4. Raccordement à un appareil externe 25
5. Télécommande 26
6. Commande et fonctions 27
   - 6.1 Fonctions des touches 27
   - 6.2 Description du menu OSD 27
7. Affectation de la prise D-SUB 31
8. Dépannage 31
9. Caractéristiques techniques 32
10. Croquis 33-34

Contents

1. Safety Instructions / Maintenance 13
2. General Description 14
3. Parts Supplied 14
4. Connecting with External Device 15
5. Remote Controller 16
6. Control and Functions 17
   - 6.1 Key Functions 17
   - 6.2 OSD Menu Description 17
7. D-SUB Connector Pin Assigments 21
8. Troubleshooting 21
9. Specifications 22
10. Dimensional Drawings 33-34

(D) Betriebsanleitung
(GB) Installation and Operating Instructions
(F) Mode d'emploi
(PL) Instrukcja instalacji i obsługi

⇒ www.videor.com
www.eneo-securitiy.com

1. Sicherheitshinweise / Pflege

- Bevor Sie das Gerät anschließen und in Betrieb nehmen, lesen Sie bitte zuerst die Sicherheitshinweise und die Betriebsanleitung.
- Bewahren Sie die Betriebsanleitung für spätere Verwendung sorgfältig auf.
- Der Monitor gibt bei Betrieb nur wenig Wärme ab, trotzdem muss die Wärme abgeführt und ausreichend Frischluft zugeführt werden.
- Um Wärmestaus zu verhindern, Lüftungsschlitze niemals abdecken.
- Um die Luftzirkulation zu gewährleisten, auf ausreichenden Abstand zu anderen Geräten oder zu Wänden achten. Wärmestaus verringern die Lebensdauer des Gerätes und können es im Extremfall in Brand setzen.
- Bei Betrieb in geschlossenen Regalwänden sind unbedingt ausreichende Abstände einzuhalten.
- Wird der Monitor aus kalter Umgebung in einen warmen Raum gebracht, so ist erst abzuwarten bis er Raumtemperatur angenommen hat.
- Gerät und Anschlusskabel gegen Eindringen von Wasser und Feuchtigkeit schützen. Sollte dennoch Feuchtigkeit eingedrungen sein, das Gerät nie unter diesen Bedingungen einschalten, sondern zur Überprüfung an eine qualifizierte Servicestelle geben. Eindringende Feuchtigkeit kann das Gerät zerstören und birgt darüber hinaus die Gefahr eines Stromschlages.
- Das Gerät nur in einem Temperaturbereich von 0°C bis +50°C und einer Luftfeuchtigkeit bis max. 90% betreiben.
- Stellen Sie den Monitor nicht in direktes Sonnenlicht oder neben ein Fenster. Feuchtigkeit und direktes Sonnenlicht können starke Schäden verursachen.
- Niemals metallische oder andere Gegenstände durch die Lüftungsschlitze stecken, dies könnte das Gerät dauerhaft schädigen.
- Stellen Sie keine schweren Gegenstände auf dem Gerät ab.
- Üben Sie keinen Druck auf den LCD-Bildschirm aus. Übermäßiger Druck kann das Display bleibend beschädigen.
- Vor der Reinigung oder wenn das Gerät über einen längeren Zeitraum nicht benutzt wird, ist es vom Netz zu trennen. Dazu die Netzzuführung niemals am Kabel, sondern immer nur am Stecker aus der Steckdose ziehen.
- Verlegen Sie die Verbindungskabel sorgfältig und stellen Sie sicher, dass die Kabel nicht mechanisch beansprucht, geknickt oder beschädigt werden und keine Feuchtigkeit eindringen kann.
- Falls Funktionsstörungen auftreten, benachrichtigen Sie bitte Ihren Lieferanten.
- Das Gerät darf nur von qualifiziertem Servicepersonal geöffnet werden. Fremdeingriffe beenden jeden Garantieanspruch.
- Wartung und Reparaturen dürfen nur von autorisiertem Fachpersonal ausgeführt werden.
  Vor Öffnen des Gehäuses ist eine Netztrennung erforderlich.
- Verwenden Sie nur Originalersatzteile und Original-Zubehör von Videor E. Hartig GmbH.
- Zur Reinigung der Gehäuse immer nur ein mildes Haushaltsmittel verwenden. Niemals Verdünner oder Benzin benutzen, dies kann die Oberfläche dauerhaft schädigen.
- Der Benutzer dieses Systems ist dafür verantwortlich, dass er sich über örtliche Bestimmungen, Landes- und Bundesgesetze und Verordnungen bezüglich der Aufzeichnung und Überwachung von Audiosignalen informiert und sich an diese Bestimmungen hält.

HINWEISE zum Einbrenneffekt bei TFT-Monitoren

- Normalerweise kann sich das Bild bei einem LCD-Bildschirm nicht einbrennen, so wie es der Fall bei Röhren-Monitoren ist.
- Jedoch kann ein „Memory Effekt" auftreten, der meist nach mehrstündiger Anzeige des gleichen Bildes sichtbar wird. Bei stehenden Bildern richten sich die Flüssigkeitskristall-Moleküle in einer bestimmten Art und Weise aus und können letztlich so träge werden, dass sie sich nicht mehr vollständig regenerieren.

- Kommt es doch einmal zu einem Nachbild, kann das mittels eines Generators erzeugten Weißsignals korrigiert werden.
- Der Effekt ist nicht als Mangel zu sehen, sondern ist im Aufbau und der Arbeitsweise der LCD Panels begründet. Ein Garantieanspruch kann auf Grund dieses Effektes nicht abgeleitet werden. Näheres auf Anfrage.

2. Allgemeine Beschreibung

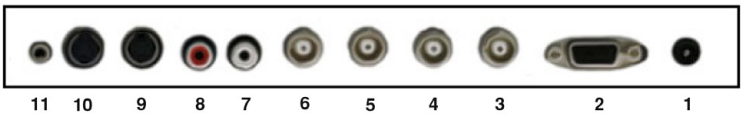
- Professioneller LCD/TFT Monitor
- Automatische PAL/NTSC-Erkennung
- Mehrsprachige Bildschirm-Menüs
- 3D Kammfilter / Zeilenentflechtung
- Auflösung: 1280x1024 Pixel (SXGA)
- 2xFBAS, S-Video, RGB und Audio-Eingänge
- Hoher Kontrast und Helligkeitsumfang
- Schnelle Signalumschaltung / Kurze Reaktionszeit
- Integrierte Lautsprecher
- Betriebsspannung: 12VDC
- Robustes, kompaktes Kunststoffgehäuse
- Integrierter Standfuß

3. Lieferumfang

1x LCD/TFT-Monitor
1x Netzgerät 100~240VAC/12VDC mit Netzkabel
1x VGA-Kabel
1x Mehrsprachige Betriebsanleitung

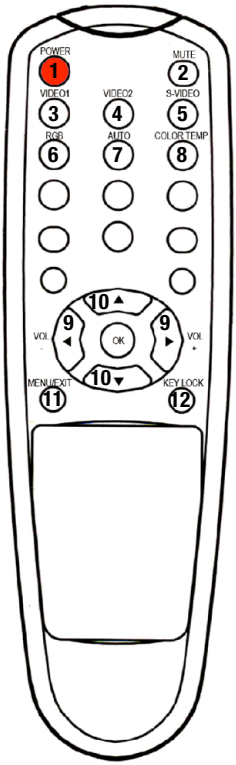
4. Anschluss an externe Geräte

Bedienelemente auf der Rückseite



1. **DC 12V IN**
2. **RGB IN**
   RGB-Signaleingang
3. **VIDEO 1 (AV1) IN**
   Videosignaleingang für AV1
4. **VIDEO 1 (AV1) OUT**
   Videoschleifenausgang für AV1
5. **VIDEO 2 (AV2) IN**
   Videosignaleingang für AV2
6. **VIDEO 2 (AV2) OUT**
   Videoschleifenausgang für AV2
7. **AUDIO L IN**
   Audioeingang links
   Dieser Eingang ist für AV1, AV2, S-VIDEO
8. **AUDIO R IN**
   Audioeingang rechts
   Dieser Eingang ist für AV1, AV2, S-VIDEO
9. **S-VIDEO (Y/C) IN**
   Y/C getrennter Signaleingang
10. **S-VIDEO (Y/C) OUT**
    Y/C getrennter Signalschleifenausgang
11. **PC STEREO IN**

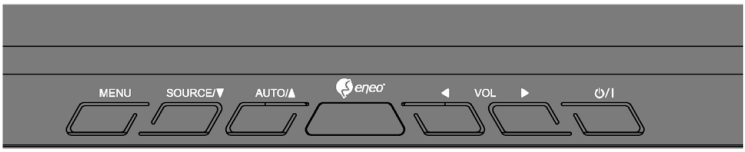
5. Fernbedienung



1. **POWER**
   Ein-/Ausschalten. Es dauert ein paar Sekunden, bis ein Bild erscheint.
2. **MUTE**
   Audiosignal vorübergehend stumm schalten
3. **VIDEO1**
   Auswahl von Videoquelle 1
4. **VIDEO2**
   Auswahl von Videoquelle 2
5. **S-VIDEO**
   Auswahl der S-Video-Quelle
6. **RGB**
   Auswahl der RGB-Quelle
7. **AUTO**
   Automatische Positionierung einer PC-Quelle
8. **COLOR TEMP.**
   Auswahl der Farbtemperatur
9. **VOL– / VOL+ (◀ ▶)**
   Erhöhen oder Verringern der Lautstärke
10. **UP / DOWN (▲ ▼)**
    Aufruf des OSD-Menüs
11. **MENU/EXIT**
    Aktivieren und Verlassen des OSD-Menüs
12. **KEY LOCK**
    Verhindert den unbefugten Betrieb der Geräte durch Sperren der Tasten.
    Key Lock-Funktion durch Drücken und Halten der Tasten ▲ und ◀ für fünf Sekunden.

6. Steuerung und Funktionen

6.1 Tastenfunktionen



1. **MENU / EXIT**
   Aktiviert OSD und schaltet OSD ab
2. **SOURCE / ▼**
   Wählt die Eingangsquelle und bewegt das OSD-Menü
3. **AUTO/ ▲**
   Bewegt das OSD-Menü und die Selbstregulierung der RGB-Quelle
4. **◄ (VOL-)**
   Senkt die Lautstärke und wechselt zum vorherigen Menü
5. **► (VOL+)**
   Erhöht die Lautstärke und wählt das OSD-Menü
6. **⏻ / I**
   Ein- und Ausschalten (ON oder OFF) Es besteht eine kurze Verzögerung, bevor die Bildschirmanzeige erscheint.
   Die Power LED (neben der Ein/-Ausschalttaste) leuchtet grün, wenn das Gerät eingeschaltet ist (ON).
   Durch erneutes Drücken der Ein/-Ausschalttaste schaltet das Gerät aus, und die Power LED leuchtet rot.
7. **LED LENSE (LED-Objektiv) / IR RECEIVE LENSE (IR-Empfänger-Objektiv)**

6.2 Beschreibung des OSD-Menüs

Menüwahl

1. Taste MENU drücken, um zum Hauptmenü zu gelangen.
2. Verwenden Sie die ▲ und ▼ Pfeiltasten, um die Wahl zu markieren.
3. Drücken Sie die ► / OK Taste, um auszuwählen.
4. Verwenden Sie die ▲ und ▼ Pfeiltaste, um die Wahl zu markieren.
5. Verwenden Sie die ◄ und ► Pfeiltaste, um die Einstellung einer gewählten Position zu justieren.

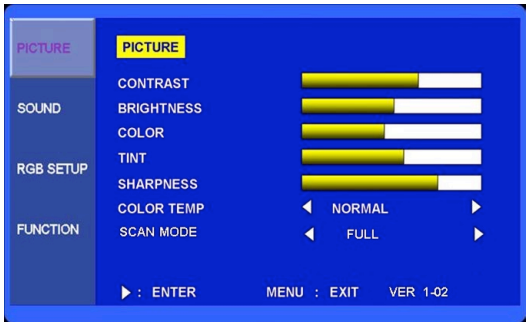
ANMERKUNG: Wenn Sie den RGB-Port nicht anschließen, wird das RGB SETUP-Menü nicht gewählt.

6.2.1 INPUT Select

Die Eingänge können auf VIDEO1, VIDEO2, S-VIDEO und RGB-Modus eingestellt werden.

1. Drücken Sie die Taste SOURCE (Quelle) und dann die Tasten ▲ / ▼ , um die Markierung auf die gewünschte Quelle zu verschieben.
2. Drücken Sie die Taste ▶ , um die Quelle auszuwählen.
3. Drücken Sie die Taste MENU/EXIT, um das Menü INPUT zu verlassen.

6.2.2 PICTURE Menü



1. Drücken Sie die MENU / EXIT Taste und dann die ▲ / ▼ Taste, um das Menü PICTURE zu wählen.
2. Drücken Sie die ▶ / OK Taste und dann die ▲ / ▼ Taste, um die Einstellposition, die Sie benötigen, zu wählen.
3. Drücken Sie die ▶ / OK Taste, um die Position zu aktivieren.
   Beispiel: Wenn Sie BRIGHTNESS wählen, dann erscheint das Bild unten auf dem Bildschirm.

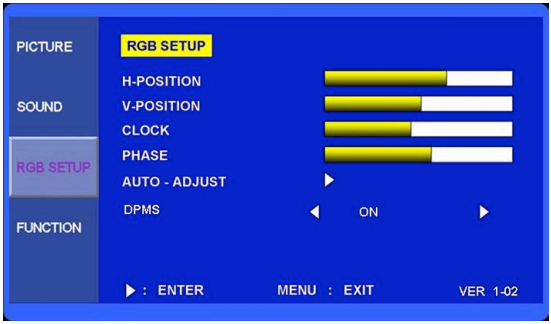
4. Drücken Sie die MENU / EXIT Taste, um zum vorherigen Menü zu wechseln.
5. Drücken Sie die Taste MENU/EXIT und dann die Tasten ▲ / ▼ , um das Menü REVERSE SCAN aufzurufen.
   Wenn Sie den REVERSE SCAN einschalten, wird das angezeigte Bild um 180° gedreht.

6.2.3 SOUND Menü

1. Drücken Sie die MENU Taste und dann die ▲/▼ Taste, um das Menü SOUND zu wählen.
2. Drücken Sie die ▶ Taste und dann die ▲/▼ Taste, um die Einstellposition, die Sie benötigen, zu wählen.
3. Drücken Sie die ▶ Taste, um die Position zu aktivieren.
   Beispiel: Wenn Sie TREBLE auswählen, erscheint die folgende Anzeige auf dem Bildschirm.

4. Drücken Sie die MENU Taste, um zum vorherigen Menü zu wechseln.

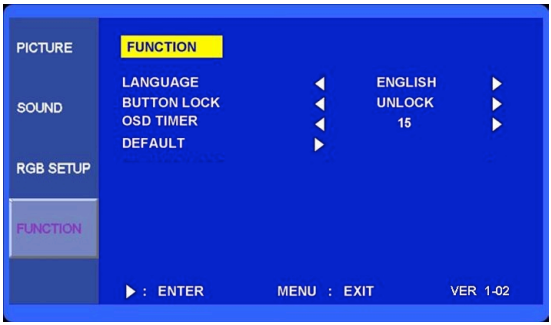
6.2.4 RGB Setup Menü



1. Drücken Sie die MENU Taste und dann die ▲/▼ Taste, um das Menü RGB SETUP zu wählen.
2. Drücken Sie die ▶ Taste und dann die ▲/▼ Taste, um die Einstellposition, die Sie benötigen, zu wählen.
3. Drücken Sie die ▶ Taste, um die Position zu aktivieren.
4. Drücken Sie die MENU / EXIT Taste, um zum vorherigen Menü zu wechseln.

5. DPMS: Wenn Sie am PC-Bildschirm die DPMS-Funktion einschalten, schaltet der Bildschirm ohne PC-Eingabesignal in den Stromsparmodus. Wenn DPMS ausgeschaltet ist, erscheint auf dem Bildschirm dauerhaft der Hinweis „NO SIGNAL".

6.2.5 FUNCTION Menü



1. Drücken Sie die MENU Taste und dann die ▲ / ▼ Taste, um das Menü FUNCTION zu wählen.
2. Drücken Sie die ▶ Taste und dann die ▲ / ▼ Taste, um die Einstellposition, die Sie benötigen, zu wählen.
3. Drücken Sie die ▶ Taste, um die Position zu aktivieren.
4. Drücken Sie die MENU Taste, um zum vorherigen Menü zu wechseln.

LANGUAGE: **Wählen Sie zwischen den Sprachen Deutsch, Englisch, Französisch, Spanisch, Italienisch und Polnisch.**

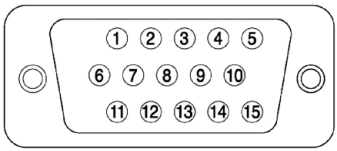
DEFAULT: **Wählen Sie RESET, um alle Einstellung auf die Werkeinstellungen zurückzusetzen.**

BUTTON LOCK (Tastensperre): **Wenn Sie die Button Lock-Funktion einschalten (ON), sind die Tasten an der Frontseite wirkungslos.**

Zum Entriegeln der Tastensperre die Tasten ▲ und ◀ für 5Sek. gleichzeitig gedrückt halten.

7. Zuordnung der D-SUB-Stecker

Stiftzuordnung



Stift-Nr.	Stiftbezeichnung	Stift-Nr.	Stiftbezeichnung
1	Rot Video	**9**	NC
2	Grün Video	**10**	Signal Cable Detect
3	Blau Video	**11**	Erdung
4	Erdung	**12**	SDA (für DDC)
5	Erdung	**13**	H-SYNC
6	Rot Erdung	**14**	V-SYNC
7	Grün Erdung	**15**	SCL (für DDC)
8	Blau Erdung		

8. Fehlersuche

Problem	Mögliche Lösung
Der Bildschirm zeigt nichts an.	1. Prüfen, ob das Gerät richtig an die Stromversorgung angeschlossen ist. 2. Taste Ein/-Ausschalten drücken. 3. Das richtige Eingangssignal für den angeschlossenen Port wählen.
Bildschirm ist zu hell oder zu dunkel.	Helligkeit (BRIGHTNESS) regulieren
Die Bildschirmgröße passt nicht für das PC-Signal.	AUTO Taste unter den Tasten an der Vorderseite drücken. (wird nur im PC-Signal verwendet)
Die Farben des Bildschirms sehen im PC-Signal sonderbar aus.	Im OSD-Menü und dann im FUNCTION-Menü AUTO-ADJUST betätigen

9. Technische Daten

Typ	VMC-17LCD-OPC2	VMC-19LCD-OPC2
Art.-Nr.	**90571**	**90572**
VIDEO		
Bildschirmdiagonale	17" (2CCFL)	19" (2CCFL)
Pixeltyp	Active Matrix TFT	
Max. Auflösung	1280 x 1024 @ 60Hz	
Pixelgröße	0,264 x 0,264mm	0,294 x 0,294mm
Helligkeit	300 cd/² (250 cd/²)	
Kontrastverhältnis	800: 1	
Bildformate	5: 4	
Betrachtungswinkel (H/V)	170˚/ 160˚ (H/V)	
Farbstufen	16,7 Millionen	
Reaktionszeit	< 5ms	
Videonorm	NTSC / PAL / SECAM	
Frequenz (H)	31 ~ 63KHz	
Frequenz (V)	55 ~ 75Hz	
Lebensdauer der Bildschirm-Hintergrundbeleuchtung	50.000 Std.	
ABMESSUNGEN UND GEWICHT		
Außenmaße B x T x H	370 x 313 x 56 (mm),	409 x 344 x 58.5 (mm),
Nettogewicht	4,5kg)	5,5kg
Maße Verpackung B x T x H	445 x 235x 430mm,	490 x 235 x 465mm,
Verpackungsgewicht	6,0kg	6,5kg
Leistungsaufnahme	35W	42W

Optionales Zubehör

Das aktuelle optionale Zubehör finden Sie auf unserer Homepage: www.videor.com

10. Maßzeichnungen

Siehe Seite 33-34

1. Safety Instructions / Maintenance

- Read these safety instructions and the operation manual first before you connect and power to the unit.
- Keep the operation manual at a safe place for later reference.
- The monitor generates only little heat. However, care has to be taken that the warm air can get out and fresh air gets in.
- Never cover the ventilation slots to avoid overheating.
- Keep sufficient distance to other units to ensure air circulation. Overheating shortens the life time of the unit and could set it on fire in worst case.
- If the unit is placed in closed racks it is mandatory to keep sufficient distances.
- If the monitor is brought to a warm room from a cold place allow it to warm up before you power it on.
- Protect unit and cables from entry of moisture and humidity. Never power the unit up if humidity entered but have it checked at a qualified service station.
  Contamination of humidity can destroy the unit and lead to an electrical shock.
- Operate the unit only at a temperature range of 0°C to +50°C and a humidity of max. 90%.
- Never place the monitor in direct sunlight or close to a window. Humidity and direct sunlight can cause substantial damage.
- Never insert metallic or other parts into the ventilation slots. This could cause permanent damage to the unit.
- Do not place any heavy objects on the unit.
- Never apply pressure to the LCD screen. This could cause permanent damage to the display.
- Always disconnect the unit from mains if it has to cleaned or is not used for a longer time. Unplug the cable from the wall outlet in this case, not at the monitor.
- Pay attention when laying the connection cable and observe that the cable is not subject to heavy loads, kinks, or damage and no moisture can get in.
- Contact your local dealer in case of malfunction.
- The warranty becomes void if repairs are undertaken by unauthorized persons. Do not open the housing.
- Maintenance and repair have to be carried out only by authorized service centers.
  Before opening the cover disconnect the unit from mains input.
- Only use original parts and accessories from Videor E. Hartig GmbH.
- Do not use strong or abrasive detergents when cleaning the dome. Use a dry cloth to clean the dome surface.
  In case the dirt is hard to remove, use a mild detergent and wipe gently.
- The user of this system has to adhere to local regulations on surveillance, recording and interception of audio signals. This is his sole responsibility to keep himself informed on these regulations.

NOTES regarding burn-in effect on TFT monitors

- Normally, an image cannot be „burned" onto an LCD screen, as is the case with tubelar monitors.
- However, a „memory effect" can occur, which generally becomes visible after the same image has been displayed for several hours. With fixed images the liquid crystal molecules are arranged in a certain way and can eventually become so inert that they no longer completely renew themselves.
- If an „after image" occurs, the resulting white images can be corrected using a generator.
- The memory effect should not be regarded as a fault; rather it is inherent in the LCD Panel structure and method of working. A warranty claim cannot be brought on the basis of the memory effect. More details on request.

2. General Description

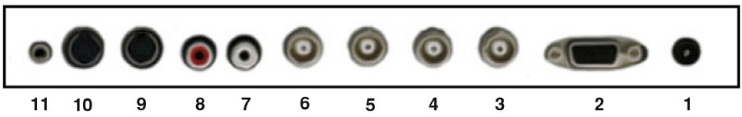
- Professional LCD/TFT monitor
- PAL/NTSC Auto selection
- Multi-lingual on-screen menu driven set-up
- 3D Comb filter / De-interlacing
- Resolution of 1280x1024 pixels (SXGA)
- 2x CVBS, S-Video, RGB and audio inputs
- High contrast and high brightness ratio
- Quick signal switching / Fast response time
- Integrated loudspeakers
- Supply voltage: 12VDC
- Robust and compact plastic cabinet
- Table stand included

3. Parts Supplied

1x LCD/TFT monitor
1x network device 100~240VAC/12VDC with network cable
1x VGA-cable
1x multilingual operating instructions

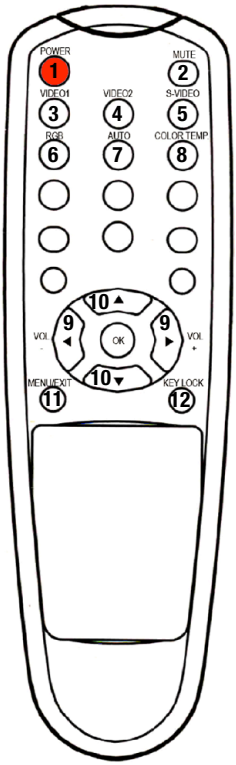
4. Connecting with External Device

Rear panel control



1. **DC 12V IN**
2. **RGB IN**
   RGB signal input
3. **VIDEO 1 (AV1) IN**
   Composite signal input for AV1
4. **VIDEO 1 (AV1) OUT**
   Video looping output for AV1
5. **VIDEO 2 (AV2) IN**
   Composite signal input for AV2
6. **VIDEO 2 (AV2) OUT**
   Video looping output for AV2
7. **AUDIO L IN**
   Left side audio signal input
   This input is for AV1, AV2, S-VIDEO
8. **AUDIO R IN**
   Right side audio signal input
   This input is for AV1, AV2, S-VIDEO
9. **S-VIDEO (Y/C) IN**
   Y/C separated signal input
10. **S-VIDEO (Y/C) OUT**
    Y/C separated signal looping output
11. **PC STEREO IN**

5. Remote Controller



1. **POWER**

   Turn the power ON or OFF. There will be a few second time delay before the display appears.

2. **MUTE**

   Mute the sound

3. **VIDEO1**

   Select Video1 source

4. **VIDEO2**

   Select Video2 source

5. **S-VIDEO**

   Select S-Video source

6. **RGB**

   Select RGB source

7. **AUTO**

   Auto positioning of PC source

8. **COLOR TEMP.**

   Select colour temperature

9. **VOL– / VOL+ (◀ ▶)**

   Increases or decreases the level of audio volume

10. **UP / DOWN (▲ ▼)**

    Move to OSD menu

11. **MENU/EXIT**

    Activates and exits the On Screen Display

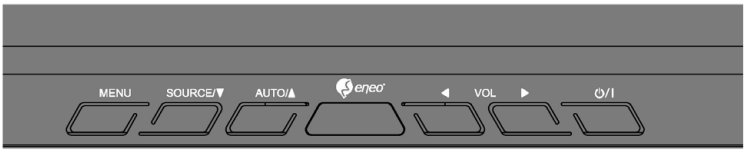
12. **KEY LOCK**

    Prevent unauthorized operation of the equipment by locking the buttons.

    Key Lock feature by pressing and holding the ▲ and ◀ buttons for five seconds.

6. Control and Functions

6.1 Key Functions



1. **MENU / EXIT**
   Activates and exits the OSD
2. **SOURCE / ▼**
   Select input source, and move the OSD menu
3. **AUTO / ▲**
   Move the OSD menu and auto adjustment of RGB source
4. **◄ (VOL-)**
   Decreases the level of volume and move the previous menu
5. **► (VOL+)**
   Increases the level of volume and select the OSD menu
6. **⏻ / I**
   Turns the power ON or OFF. There will be a few seconds delay before the display appears.
   The power LED(next to the power switch) lights with green when the power is turned ON.
   The power is turned off by pressing the power switch again and the power LED goes Red.
7. **LED LENSE / IR RECEIVE LENSE**

6.2 OSD Menu Description

Menu Selection

1. Press the MENU button to access the Main menu.
2. Use the ▲ and ▼ arrow button to highlight a selection.
3. Press the ► / OK button to select an item.
4. Use the ▲ and ▼ arrow button to highlight a selection.
5. Use the ◄ and ► arrow button to adjust the setting on a selected item.

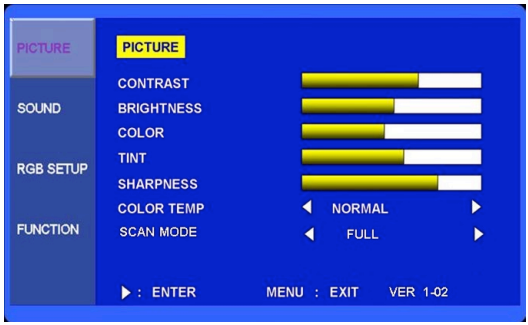
NOTE: If you don't connect RGB port, RGB SETUP menu is not select.

6.2.1 INPUT Select

Inputs can be set to VIDEO1, VIDEO2, S-VIDEO and RGB mode.

1. Press the SOURCE button and then ▲ / ▼ button to move the source.
2. Press the ▶ button to select the source.
3. Press the MENU / EXIT button to exit the INPUT menu.

6.2.2 PICTURE Menu



1. Press the MENU / EXIT button and then ▲ / ▼ button to select the PICTURE menu.
2. Press the ▶ / OK button and then ▲ / ▼ button to select the adjustment item you need.
3. Press the ▶ / OK button to active the item.

   Example: If you select the BRIGHTNESS, then the picture below appears on the bottom of the screen.

4. Press the MENU / EXIT key to move the previous menu.
5. Press the MENU / EXIT button and then ▲ / ▼ button to select the REVERSE SCAN menu

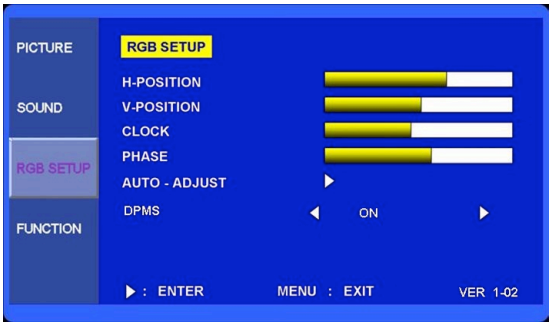
   If you turn on the REVERSE SCAN, the display will be rotated 180°.

6.2.3 SOUND Menu

1. Press the MENU button and then ▲/▼ button to select the SOUND menu.
2. Press the ▶ button and then ▲/▼ button to select the adjustment item you need.
3. Press the ▶ button to active the item.
   Example: If you select the TREBLE, then the picture below appears on the screen.

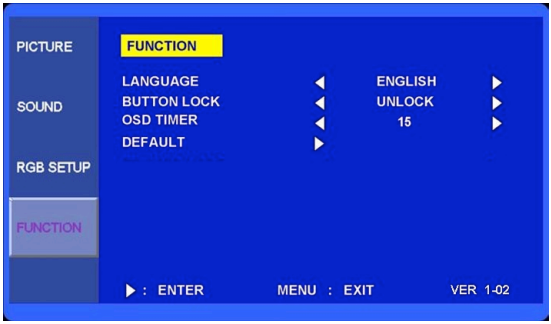
4. Press the MENU button to move the previous menu.

6.2.4 RGB Setup Menu



1. Press the MENU button and then ▲/▼ button to select the RGB SETUP menu.
2. Press the ▶ button and then ▲/▼ button to select the adjustment item you need.
3. Press the ▶ button to active the item.
4. Press the MENU button to move the previous menu.
5. DPMS: If you turn on the DPMS on the PC screen, the display goes to the power saving mode without PC input Turn off the DPMS then the screen is appeared the „NO SIGNAL" screen continuously.

6.2.5 FUNCTION Menu



1. Press the MENU button and then ▲ / ▼ button to select the FUNCTION menu.
2. Press the ▶ button and then ▲ / ▼ button to select the adjustment item you need.
3. Press the ▶ button to active the item.
4. Press the MENU button to move the previous menu.

LANGUAGE: **Select the language between German, English, French, Spanish, Italian and Polish.**

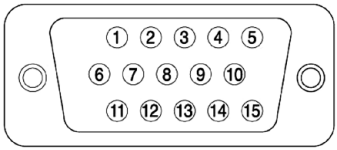
DEFAULT: **Select the RESET item, all setting to the factory default values.**

BUTTON LOCK: **Select Button lock ON don't work the Front key.**

Release the button lock: Push the ▲ and ◀ arrow at the same time for 5 sec then the button is activated.

7. D-SUB Connector Pin Assigments

Pin Assignment



Pin No.	Pin Name	Pin No.	Pin Name
1	Red Video	**9**	NC
2	Green Video	**10**	Signal Cable Detect
3	Blue Video	**11**	Ground
4	Ground	**12**	SDA (for DDC)
5	Ground	**13**	H-SYNC
6	Red Ground	**14**	V-SYNC
7	Green Ground	**15**	SCL (for DDC)
8	Blue Ground		

8. Troubleshooting

Problem	Possible Solution
The screen doesn't show up.	1. Make sure if the power supply is connected property. 2. Turn on the power. 3. Select the input signal right for the connected port.
The screen is too light or to dark.	Control the BRIGHTNESS
The screen size is not fit for the PC signal.	Press the AUTO key among keys in the front. (It is used only in the PC signal)
The screen color shows strange in the PC signal.	In the FUNCTION menu of OSD menu, perform the AUTO-ADJUST.

9. Specifications

Type	VMC-17LCD-OPC2	VMC-19LCD-OPC2
Art. No.	90571	90572
VIDEO		
Screen Size	17" (2CCFL)	19" (2CCFL)
Pixel Type	Active Matrix TFT	
Max. Resolution	1280 x 1024 @ 60Hz	
Pixel Pitch	0.264 x 0.264mm	0.294 x 0.294mm
Brightness	300 cd/² (250 cd/²)	
Contrast Ratio	800: 1	
Aspect Ratio	5: 4	
Viewing Angle (H/V)	170˚/ 160˚ (H/V)	
Display Colour	16.7 Million	
Response Time	< 5ms	
Video System	NTSC / PAL / SECAM	
Frequency (H)	31 ~ 63KHz	
Frequency (V)	55 ~ 75Hz	
Panel Lamp Life	50,000hours	
MECHANICAL		
Outline Dimension W x D x H	370 x 313 x 56 (mm) 14.57" x 12.32" x 2.2"	409 x 344 x 58.5 (mm) 16.1" x 13.54" x 2.3"
Net Weight	4.5kg)	5.5kg
Packing Dimension W x D x H	445 x 235x 430mm 17.5" x 9.25" x 16.9"	490 x 235 x 465mm 19.3" x 9.25" x 18.3"
Packing Weight	6.0kg (13.2 lbs)	6.5kg (14.3 lbs)
Power Consumption	35W	42W
Power Source	DC12V adapter (Auto Switching)	

Optional Accessories

The optional accessories currently available can be found on our Homepage: www.videor.com

10. Dimensional Drawings

See page 33-34

1. Consignes de sécurité / Maintenance

- Avant de raccorder l'appareil et de le mettre en service, lisez les consignes de sécurité et la notice d'utilisation.
- Conservez soigneusement la notice d'utilisation, elle peut vous servir ultérieurement.
- Le moniteur ne dégage qu'une faible quantité de chaleur en service, mais elle doit cependant être évacuée et un volume suffisant d'air frais doit être alimenté.
- Ne recouvrez jamais les fentes d'aération pour éviter des accumulations de chaleur.
- Afin de garantir la circulation d'air, respectez une distance suffisante par rapport aux autres appareils ou aux murs. Les accumulations de chaleur réduisent la durée de vie de l'appareil et peuvent l'enflammer dans un cas extrême.
- Respectez impérativement des distances suffisantes en cas d'utilisation dans des cloisons de rayonnage fermées.
- Si le moniteur est transporté d'un environnement froid dans un environnement chaud, attendez d'abord jusqu'à ce qu'il soit à la température ambiante.
- Protégez l'appareil contre la pénétration d'eau et d'humidité. Si de l'humidité avait cependant pénétré, ne mettez jamais l'appareil en marche dans ces conditions, mais faites-le contrôler par un atelier de service après-vente qualifié. L'humidité qui pénètre peut détériorer l'appareil et présente en outre le risque d'un choc électrique.
- Utilisez l'appareil uniquement dans une plage de température de 0°C à +50°C et à une humidité de l'air maximale de 90%.
- N'exposez pas le moniteur au rayonnement direct du soleil et ne le placez pas près d'une fenêtre. L'humidité et la lumière directe du soleil peuvent provoquer de graves détériorations.
- N'enfoncez jamais d'objets métalliques ou autres à travers les fentes d'aération, vous pourriez endommager durablement l'appareil.
- Ne poser aucun objet lourd sur l'appareil.
- N'exercez pas de pression sur l'écran à cristaux liquides (LCD). Une pression excessive peut endommager l'écran définitivement.
- Avant le nettoyage ou si l'appareil n'est pas utilisé pendant une longue période, coupez-le du secteur. Ne tirez jamais par le câble, mais toujours par la fiche pour la débrancher de la prise.
- Lors de la pose du câble de branchement, toujours respecter la consigne suivante: le câble doit être placé de manière à ne pouvoir être endommagé, plié ou écrasé et la pénétration d'humidité doit être évitée.
- En cas de dysfonctionnements, informez-en votre fournisseur.
- L'appareil ne peut être ouvert que par un personnel de service après-vente qualifié. Toute intervention d'une personne non habilitée entraînera l'annulation de la garantie.
- La maintenance et les réparations sont réservées à des ateliers agréés. L'appareil doit être déconnecté du secteur avant d'ouvrir le boîtier.
- N'utiliser que des pièces de rechange et des accessoires d'origine de Videor E. Hartig GmbH.
- Utilisez exclusivement un produit ménager doux pour nettoyer le boîtier de l'appareil. N'employez jamais un diluant ou de l'essence qui pourrait détériorer durablement la surface.
- L'utilisateur de ce système se doit de s'informer sur les stipulations, les lois et décrets en vigueur du pays concernant l´enregistrement et la surveillance de signaux audio et de se tenir à ces stipulations.

NOTICE sur l'effet de déverminage sur les moniteurs TFT

- En règle générale, l'image ne laisse pas de traînées sur un écran à cristaux liquides (LCD), comme c'est le cas des écrans à tube cathodique.
- Cependant, un „effet de mémoire" peut se produire, la plupart du temps, lorsque la même image reste affichée plusieurs heures. Dans le cas d'images fixes, les molécules de cristaux liquides adoptent une position différente et elles peuvent devenir plus lentes à tel point qu'elles ne sont plus régénérées.

- Si, malgré tout, il y a une rémanence à l'écran, vous pourrez la corriger en affichant un écran blanc.
- Cet effet ne doit pas être considéré comme un défaut mais se justifie par la conception et le mode de fonctionnement des écrans LCD. Il ne peut être donné suite aux demandes de garantie en raison de cet effet. Pour plus d'informations, n'hésitez pas à nous contacter.

2. Description générale

- Moniteur prof. LCD/TFT
- Commutation PAL/NTSC automatique
- Affichage menu en plusieurs langues
- 2D Filtre en peigne / Désentrelacement
- Résolution: 1280x1024 pixels (SXGA)
- Entrée 2xFBAS, S-Vidéo, RGB et Audio
- Haut contraste et clartée
- Commutation rapide du signal
- Deux haut-parleurs intégré
- Alimentation: 12VDC
- Robuste caisson plastique
- Pied intégré

3. Contenue de la livraison

1x moniteur LCD/TFT

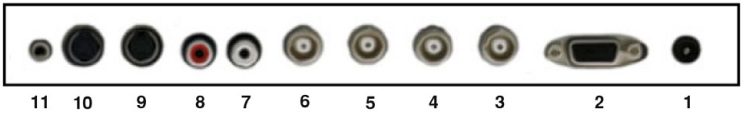
1x bloc d'alimentation 100~240VAC/12VCC avec câble d'alimentation

1x câble VGA

1x mode d'emploi en plusieurs langues

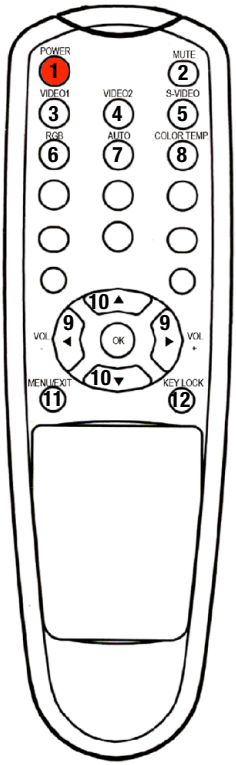
4. Raccordement à un appareil externe

Éléments de commande sur la barre de connexion avant



1. **DC 12V IN**
2. **RGB IN**
   Entrée de signal RVB
3. **VIDEO 1 (AV1) IN**
   Entrée de signal vidéo pour AV1
4. **VIDEO 1 (AV1) OUT**
   Sortie de boucle vidéo pour AV1
5. **VIDEO 2 (AV2) IN**
   Entrée de signal vidéo pour AV2
6. **VIDEO 2 (AV2) OUT**
   Sortie de boucle vidéo pour AV2
7. **AUDIO L IN**
   Entrée de signal audio de gauche
   Entrée réservée à AV1, AV2 , S-VIDÉO
8. **AUDIO R IN**
   Entrée de signal audio de droite
   Entrée réservée à AV1, AV2 , S-VIDÉO
9. **S-VIDEO (Y/C) IN**
   Entrée de signal séparée Y/C
10. **S-VIDEO (Y/C) OUT**
    Sortie de boucle de signal séparée Y/C
11. **PC STEREO IN**

5. Télécommande



1. **POWER**

   Mise sous tension (ON) ou hors tension (OFF). Quelques secondes s'écouleront avant que l'affichage n'apparaisse.

2. **MUTE**

   Coupure du son

3. **VIDEO1**

   Sélection de la source Video1

4. **VIDEO2**

   Sélection de la source Video2

5. **S-VIDEO**

   Sélection de la source S-Video

6. **RGB**

   Sélection de la source RGB

7. **AUTO**

   Positionnement automatique de la source PC

8. **COLOR TEMP.**

   Sélection de la température des couleurs

9. **VOL– / VOL+ (◀ ▶)**

   Augmentation ou diminution du niveau sonore

10. **UP / DOWN (▲ ▼)**

    Accès au menu OSD

11. **MENU/EXIT**

    Activation et sortie de l'affichage sur écran

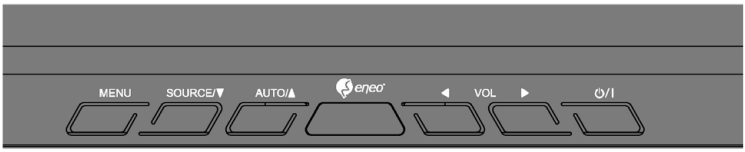
12. **KEY LOCK**

    Le verrouillage des touches empêche toute utilisation non autorisée de l'appareil.

    Activation de la fonction de verrouillage des touches en appuyant sur les touches ▲ et ◀ et en les maintenant enfoncées pendant cinq secondes.

6. Commande et fonctions

6.1 Fonctions des touches



1. **MENU / EXIT**
   Activation et désactivation de l'OSD
2. **SOURCE / ▼**
   Sélection de la source d'entrée et déplacement dans le menu OSD
3. **AUTO/ ▲**
   Déplacement dans le menu OSD et réglage automatique de la source RGB
4. **◄ (VOL-)**
   Diminution du volume sonore et retour au menu précédent
5. **► (VOL+)**
   Augmentation du volume sonore et sélection du menu OSD
6. **⏻ / I**
   Activation et désactivation (ON ou OFF); un léger retard est constaté avant que l'affichage apparaisse à l'écran.
   La DEL Power (à côté de la touche d'activation/désactivation) s'allume en vert lorsque l'appareil est allumé (ON).
   Une nouvelle pression sur la touche d'activation/désactivation éteint l'appareil et la DEL Power s'allume en rouge.
7. **LED LENSE (lentille DEL) / IR RECEIVE LENSE (lentille de réception IR)**

6.2 Description du menu OSD

Choix du menu

1. Appuyez sur le bouton MENU pour accéder au menu principal.
2. Utilisez les touches fléchées ▲ et ▼ pour opérer votre sélection.
3. Appuyez sur la touche ► / OK pour sélectionner.
4. Utilisez les touches fléchées ▲ et ▼ pour opérer votre sélection.
5. Utilisez les touches fléchées ◄ et ► pour ajuster le réglage d'une position sélectionnée.

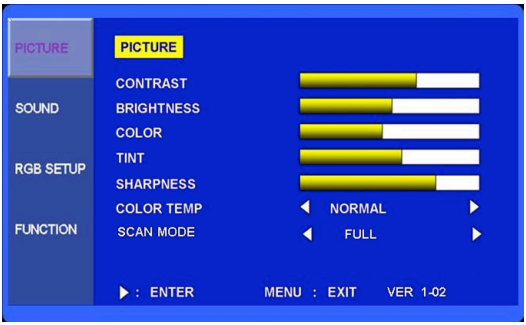
NOTE: Si le port RGB n'est pas utilisé, le menu SETUP RGB ne peut être sélectionné.

6.2.1 Sélection des entrées (INPUT Select)

Les entrées peuvent être réglées sur VIDÉO1, VIDÉO2, S-VIDÉO et mode RGB.

1. Appuyez sur le bouton SOURCE et ensuite sur la touche ▲ / ▼ pour modifier la source.
2. Appuyez sur la touche ▶ pour sélectionner la source.
3. Appuyez sur le bouton MENU / EXIT pour quitter le menu INPUT.

6.2.2 Menu Image (PICTURE)



1. Appuyez sur la touche MENU / EXIT puis sur la touche ▲ / ▼ pour choisir le menu Image (PICTURE).
2. Appuyez sur la touche ▶ / OK puis sur la touche ▲ / ▼ pour choisir l'emplacement de réglage souhaité.
3. Appuyez sur la touche ▶ / OK pour valider le réglage.
   Exemple: Lorsque vous sélectionnez Luminosité (BRIGHTNESS), l'affichage apparaît en bas sur l'écran.

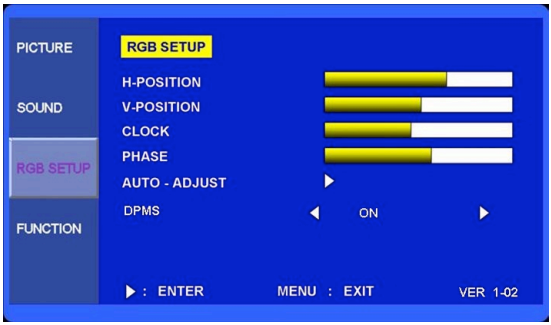
4. Appuyez sur la touche MENU / EXIT pour revenir au menu précédent.
5. Appuyez sur le bouton MENU / EXIT et ensuite sur la touche ▲ / ▼ pour sélectionner le menu REVERSE SCAN.
   Si vous activez l'exploration inversée (REVERSE SCAN), l'affichage subira une rotation à 180°.

6.2.3 Son (SOUND)

1. Appuyez sur la touche MENU puis sur la touche ▲ / ▼ pour choisir le menu Son (SOUND).
2. Appuyez sur la touche ▶ puis sur la touche ▲ / ▼ pour choisir l'emplacement de réglage souhaité.
3. Appuyez sur la touche ▶ pour valider le réglage.
   Exemple: Si vous sélectionnez le menu TREBLE, l'image ci-dessous apparaît à l'écran.

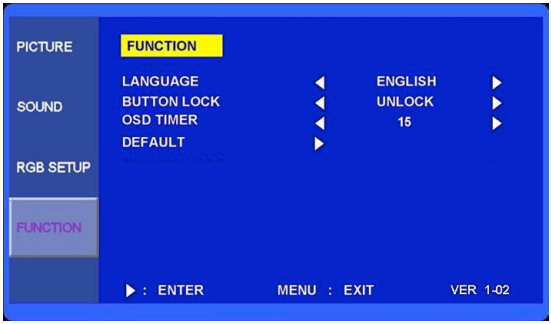
4. Appuyez sur la touche MENU pour revenir au menu précédent.

6.2.4 Menu RGB Setup



1. Appuyez sur la touche MENU puis sur la touche ▲ / ▼ pour choisir le menu RGB SETUP.
2. Appuyez sur la touche ▶ puis sur la touche ▲ / ▼ pour choisir l'emplacement de réglage souhaité.
3. Appuyez sur la touche ▶ pour valider le réglage.
4. Appuyez sur la touche MENU pour revenir au menu précédent.
5. DPMS: si vous activez le DPMS sur l'écran PC, l'affichage passe en mode économie d'énergie en l'absence de tout accès PC.
   Lorsque vous désactivez le DPMS, le message « PAS DE SIGNAL » (NO SIGNAL) est affiché continuellement à l'écran.

6.2.5 Menu Fonction (FUNCTION)

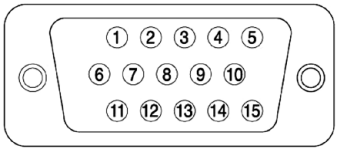


1. Appuyez sur la touche MENU puis sur la touche ▲ / ▼ pour choisir le menu Fonction (FUNCTION).
2. Appuyez sur la touche ▶ puis sur la touche ▲ / ▼ pour choisir l'emplacement de réglage souhaité.
3. Appuyez sur la touche ▶ pour valider le réglage.
4. Appuyez sur la touche MENU pour revenir au menu précédent.

Langue (LANGUAGE):	**Choisissez votre langue (allemand, anglais, français, espagnol, italien et polonais.**
Par défaut (DEFAULT):	**Sélectionnez Réinitialiser (RESET) pour réinitialiser tous les réglages aux réglages d'usine.**
Verrouillage des touches: (BUTTON LOCK)	**Si le verrouillage des touches est sur ON, la touche avant ne fonctionne pas. Pour déverrouiller les touches, appuyez simultanément sur les touches ▲ et ◀ pendant 5 secondes.**

7. Affectation de la prise D-SUB

Affectation des broches



Pin No.	Nom de Pin	Pin No.	Nom de Pin
1	Vidéo Rouge	**9**	NC
2	Vidéo Vert	**10**	Signal Cable Detect
3	Vidéo Bleu	**11**	Masse
4	Masse	**12**	SDA (pour DDC)
5	Masse	**13**	H-SYNC
6	Masse Rouge	**14**	V-SYNC
7	Masse Vert	**15**	SCL (pour DDC)
8	Masse Bleu		

8. Dépannage

Problème	Solution possible
Rien ne s'affiche à l'écran.	1. Vérifiez si l'appareil est bien branché sur l'alimentation de secteur. 2. Appuyez sur la touche activation/désactivation. 3. Choisissez le signal d'entrée approprié pour le port raccordé.
Écran trop clair ou trop sombre.	Ajustez la luminosité (BRIGHTNESS)
La taille de l'écran n'est pas adaptée au signal PC.	Appuyez sur la touche AUTO, sous les touches de la face avant (utilisé uniquement avec un signal PC)
Les couleurs de l'écran ne sont pas correctes sur le signal PC.	Passez dans le menu OSD puis, dans le menu Fonction (FUNCTION), actionnez Ajustement automatique (AUTO-ADJUST)

9. Caractéristiques techniques

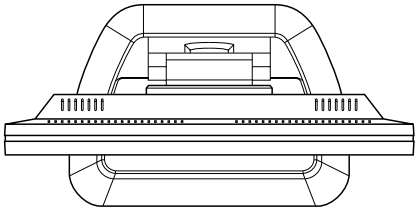
Modèle	VMC-17LCD-OPC2	VMC-19LCD-OPC2
No. d'article	**90571**	**90572**
VIDÉO		
Diagonale écran	17" (2CCFL)	19" (2CCFL)
Type de pixels	Active Matrix TFT	
Résolution max.	1280 x 1024 @ 60Hz	
Taille des pixels	0,264 x 0,264 mm	0,294 x 0,294 mm
Luminosité	300 cd/² (250 cd/²)	
Rapport de contraste	800: 1	
Format image	5: 4	
Angle d'observation (H/V)	170˚/ 160˚ (H/V)	
Niveaux de couleur	16,7 Million	
Temps de réaction	< 5ms	
Norme vidéo	NTSC / PAL / SECAM	
Fréquence (H)	31 ~ 63KHz	
Fréquence (V)	55 ~ 75Hz	
Durée de vie de l'éclairage du panneau	50.000 heures	
CONSIDÉRATIONS MÉCANIQUES		
Dimensions extérieures L x P x H	370 x 313 x 56 mm	409 x 344 x 58,5 mm
Poids net	4,5kg	5,5kg
Dimensions de l'emballage L x P x H	445 x 235x 430 mm	490 x 235 x 465 mm
Poids de l'emballage	6,0kg	6,5kg
Consommation	35W	42W
Alimentation	Adaptateur 12VDC (Auto Switching)	

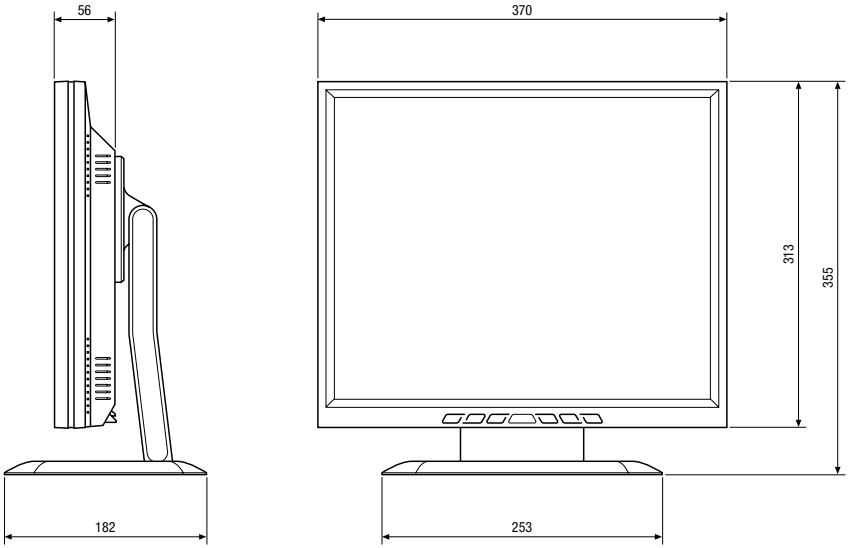
Accessoires en option

Vous trouverez les accessoires actuels en option sur notre page d'accueil: www.videor.com

10. Maßzeichnungen / Dimensional Drawings / Croquis

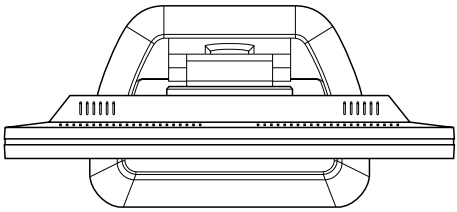
VMC-17LCD-OPC2

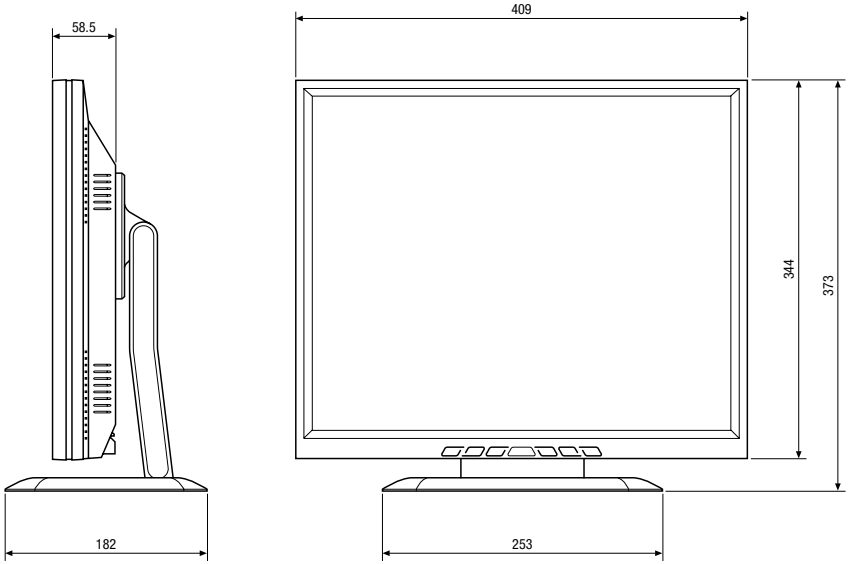




Maße/Dimensions: mm

VMC-19LCD-OPC2





Maße/Dimensions: mm

eneo® ist eine eingetragene Marke der Videor E. Hartig GmbH
Vertrieb ausschließlich über den Fachhandel.

eneo® is a registered trademark of Videor E. Hartig GmbH
Exclusive distribution through specialised trade channels only.

eneo® est une marque propriété de Videor E. Hartig GmbH
Distribution et vente à travers les distributeurs spécialisés.

Videor E. Hartig GmbH
Carl-Zeiss-Straße 8 · 63322 Rödermark/Germany
Tel. +49 (0) 6074 / 888-0 · Fax +49 (0) 6074 / 888-100

www.videor.com

CE

Technische Änderungen vorbehalten
Technical changes reserved
Sous réserve de modifications techniques

© Copyright by Videor E. Hartig GmbH 01/2011